

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya :

Konsentrasi Cd pada tanah di lahan pertanian kelompok tani Sido Makmur masih di bawah baku mutu dengan konsentrasi rata-rata berkisar 0.6 - 1 mg/Kg tanah dan berdasarkan analisis indeks C/P menunjukkan bahwa sedikit terkontaminasi sedangkan identifikasi pada tanaman (bagian batang, daun dan pucuk tanpa akar) atau bagian yang biasa di konsumsi menunjukkan di bawah baku mutu dengan konsentrasi rata-rata 0.05 – 0.08 mg/kg sawi hijau.

Adanya pengaruh kegiatan pertanian seperti penggunaan pupuk buatan (pupuk kimia) terhadap peningkatan konsentrasi Cd pada kedalaman 0-20 cm dan kedalaman 20-40 cm yang ditunjukkan dengan tingginya konsentrasi Cd pada lahan pertanian dengan konsentrasi 0.6 – 1 mg/Kg tanah jika dibandingkan dengan lahan kontrol 0.3 mg/Kg tanah.

### **5.2 Saran**

Dalam usaha pertaniannya petani sangat dianjurkan untuk menggunakan pupuk organik sebagai sumber unsur hara tanaman serta penggunaan pupuk kimia seminimal mungkin untuk mencegah peningkatan kandungan logam berat pada tanah dan tanaman